

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Pohyb tekutiny s tlakově závislými materiálovými koeficienty při povrchovém zatížení

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta: Adam Janečka

Studijní program: F Y Z I K A

Studijní obor: Matematické a počítačové modelování ve fyzice a technice

Vedoucí práce: Mgr. Vít Průša, Ph.D.

Oponent: doc. RNDr. Ondřej Čadek, CSc.

Členové komise:

| | |
|--|------------|
| doc. RNDr. Jiří Felcman, CSc. | přítomen |
| prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc. | přítomen |
| prof. RNDr. Rudolf Hrach, DrSc. | přítomen |
| doc. RNDr. Jiří Langer, CSc. | přítomen |
| prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc. | přítomen |
| prof. Ing. František Maršík, DrSc. | přítomen |
| doc. RNDr. Karel Najzar, CSc. | přítomen |
| prof. RNDr. Karel Segeth, CSc. | přítomen |
| prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., dr.h.c. | nepřítomen |
| prof. RNDr. Jan Kratochvíl, DrSc. | nepřítomen |
| doc. Mgr. Milan Pokorný, Ph.D. | nepřítomen |

Datum obhajoby: 6. září 2012

Průběh obhajoby: 1. Adam Janečka přednesl referát o pohybu tekutin s tlakově závislými materiálovými koeficienty při povrchovém zatížení.
2. Byl přečten posudek vedoucího (dr. Průša), kde zhodnotil a ocenil dosažené výsledky, zmínil několik detailních nedostatků, které však neubírají na hodnotě práce.
3. Oponent, doc. Čadek, ve svém posudku ocenil numerickou část práce. Položil několik otázek týkajících se fyzikálního odvození modelu a odhadu chyb v numerické aproximaci, které diplomant zodpověděl uspokojivě.
4. Diskuse o otázkách k použité spektrální metodě a porovnání numerických metod.
5. V neveřejné části diskuze byla práce jednohlasně ohodnocena stupněm 1.

Výsledek obhajoby: ☒ výborně ☐ velmi dobře ☐ dobře ☐ neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise: Josef Málek

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.